Gasverwarmer
Type D-7800

De explosieveilige gasverwarmer type D-7800 is ontworpen voor het verwarmen van kleine hoeveelheden aardgas of andere gassen voor pneumatische bediening, om bevriezing te voorkomen van de regelunits door het bekende "Joule Thomson-Effect" in temperatuurklasse T5 en T3.

SINUS JEVI

Liquids Gasses Solids Spaces Resistors

Sinus-Jevi Electric Heating B.V. Aambeeld 19 1671 NT Medemblik +31 (0) 227 549 100 www.sinusjevi.com

Beschrijving
De explosieveilige gasverwarmer type D-7800 is ontworpen voor het verwarmen van kleine hoeveelheden aardgas of andere gassen voor pneumatische bediening, om bevriezing te voorkomen van de regelunits door het bekende "Joule Thomson-Effect" in temperatuurklasse T5 (100°C max.) en T3 (141°C max.).

Ontwerp
De gasverwarmer type D-7800 bestaat uit:
Een roestvaststalen buis voor de circulatie van het aardgas. Het opgerold buiselement wordt aangesloten op een voedingskabel en voorzien van een aardleiding waarop de PE draad dient te worden gemonteerd. Het geheel is volledig gegoten in een epoxy die wordt gegoten in een roestvast stalen huis welke gebruikt wordt als mal voor het inkapselen. Tevens is de gasverwarmer voorzien van een voelerbuis t.b.v. temperatuurmonitoring (optioneel)

Technische Specificaties
Buisvormig verwarmingselement volgens D6930 (ISSeP07ATEX038U) met een diameter van 8,5 mm.
Vermogen: 25 Watt, 24 Volt 50 Hz. voor de uitvoering in 100°C (T5)
Vermogen: 50 Watt, 34 Volt 50 Hz. voor de uitvoering in 141°C (T3)
Materiaal behuizing en buisvormig verwarmingselement: roestvrij staal.
Materiaal voelerbuis: RVS, geschikt voor het toepassen van sensorbulb Ø6mm.

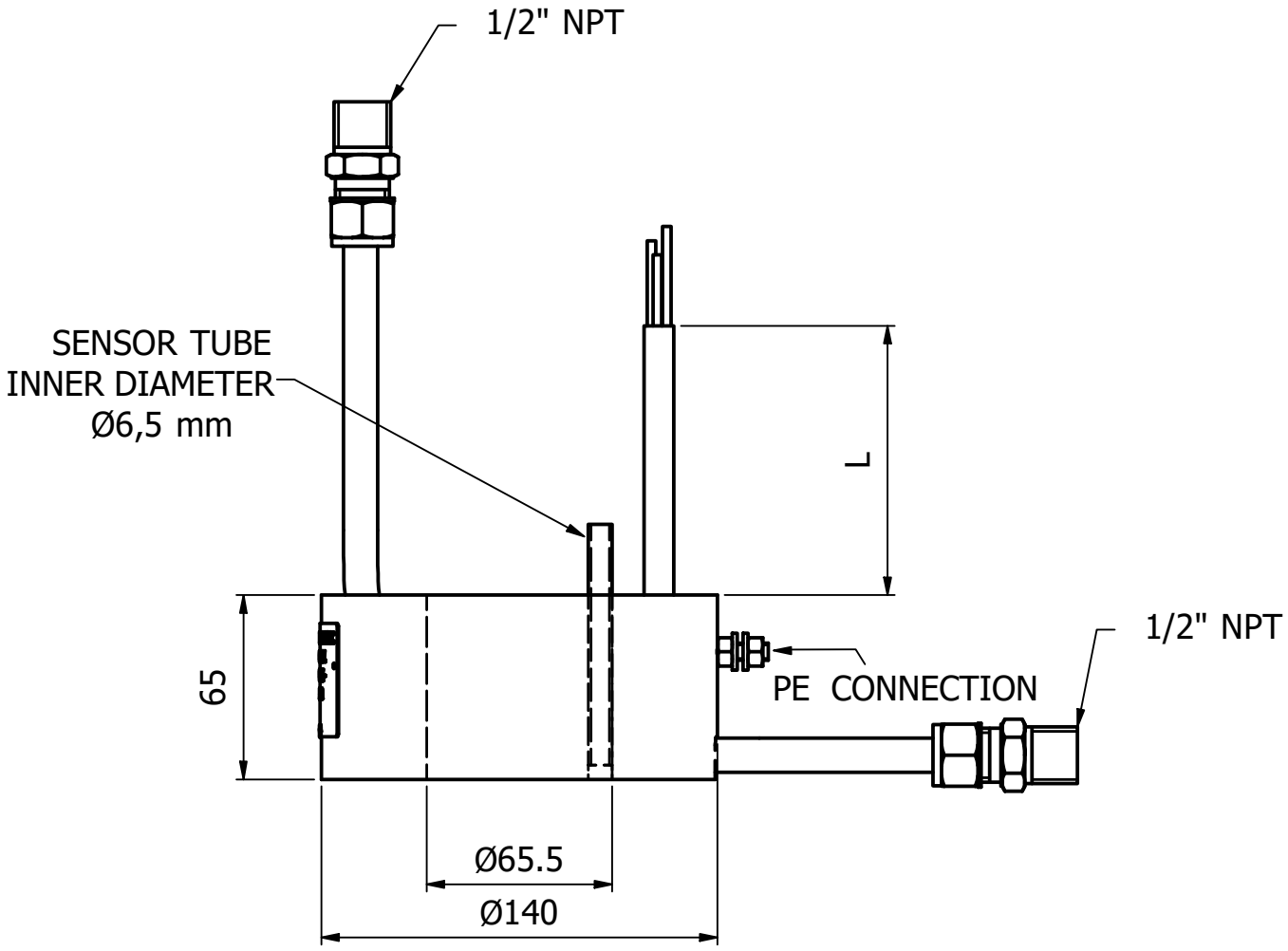
ATEX normering: Ex II 2G - Ex e II T3 Gb (141°C max.) of Ex e II T5 Gb (100°C max.)

Volgens: EN-IEC 60079-0 en 60079-7.

Werkdruk: 100 barg
Testdruk: 143 barg
Max. omgevingstemperatuur 40°C
Max. processtemperatur 60°C

Certificaat: ISSeP07ATEX041X/1

Artikelnummer	Vermogen	Spanning	Temp. klasse	Kabellengte	Maximale omgevingstemp.	Maximale proces temp.
A570 207 801	25 Watt	24 Volt	T5 (100°C)	5 meter	40°C	60°C
A570 207 801	50 Watt	34 Volt	T3 (141°C)	5 meter	40°C	60°C



SINUS JEVI

Sinus is one of the pioneers in the field of explosion proof heating equipment, today we are still operating at the forefront. We manufacture according to ATEX as well as IECEx and EAC directives.

For the production of Ex-proof equipment a PQAN (Product Quality Assurance Notification) is issued by Bureau Veritas. Our ISO-9001 and ISO-14001 systems are also monitored by this organisation.

NIBE

A57.1103D • 03-26

Sinus-Jevi Electric Heating B.V. Aambeeld 19 1671 NT Medemblik +31 (0) 227 549 100 www.sinusjevi.com